Anno XXXIII - Fasc. 759 Roma, 1° luglio 1937-XV (C. C.Posta)

La Rivista Agricola

IMPERIAL MYCOLOGICAL INSTITUTE 7 JULY 1937

Fondatore e Direttore
Avv. Grand'Uff. C. A. CORTINA

SOMMARIO DEL FASCICOLO 759 (1° luglio 1937).

Un platonico invito dall'Olanda di smobilitare il protezionismo agricolo (*Carlo Alberto Cortina*) — I Parlamentari per l'agricoltura: Benefici contatti fra Stato e Agricoltura (*Prof. Antonio Marozzi, Senatore del Regno*) — Risorse foraggere estive (*Dott. Michele Russo*) — Il metodo di lavorazione del terreno a zolla non rovesciata (*Ing. Aldo Giuntini*) — Di alcune malattie poco note che colpiscono gli agricoltori (*Alessandro Bernardi*) — Semenzaio di gelsi (*A. D'Amato*) — Trilogia rurale (*Luigi Ugolini*) — Curiamo le piante! Consigli per luglio (*Dott. Virginia Bongini*) — Note pratiche — Cronaca agraria — In biblioteca — Rubrica di varietà per le famiglie — La Radio agricola.

— E —

Curiamo le Piante

Si pubblica ogni quindici giorni

SOCIETA' ELETTRICA ED ELETTROCHIMICA DEL CAFFARO - MILANO
ANONIMA - CAPITALE L. 24.500.000 INTERAMENTE VERSATO

ANTICRITTOGAMICI - INSETTICIDI - CONCIMI

Polvere Caffaro Sostituisce con molti vantaggi il solfato di rame e la calce nella preparazione delle poltiglie ramate. Insuperabile per la preparazione degli zolfi ramati.

Ferfor Concime completo medicato speciale per vigneti, frutteti, orti e giardini (formola del dottor prof. Teodoro Ferraris).

Arseniato di piombo colloidale Caffaro (Marca Drago). Contro i bruchi e molti altri insetti dannosi alle piante da frutto.

Azol (Arseniato di calcio speciale). Contro i Bruchi in genere, ma più specialmente indicato contro le Tignuole dell'uva.

Baflor (A base di Fluosilicato di Bario). Contro gli insetti roditori delle piante coltivate. L'insetticida praticamente non tossico per gli uomini e per gli animali.

Nicol e Nicosan (A base di nicotina). Della massima efficacia contro gli Afidi (pidocchi) delle piante.

Coccidol (Olio minerale emulsionato) Contro le Cocciniglie degli Agrumi e di tutte le piante da frutto e ornamentali.

Verderin Esca avvelenata contro le Grillotalpe.

Fluoris Esca avvelenata con Fluosilicato di Bario (Ba Si F6) contro le Arvicole e le Grillotalpe. Innocua per il pollame.

Cruscolina Esca avvelenata contro le Lumache e tutti i vermi grigi del terreno.

Anticuscuta Caffaro Arsenito di sodio speciale per la lotta contro la Cuscuta dei medicai e trifogliai.

SOCIETA' CAFFARO MILANO

DIREZIONE, AMMINISTRAZIONE E PUBBLICITA': Via degli Scipioni, N. 181 - ROMA (133) - Tel. 31-845

Abb. annuo Italia e Colonie L. 24 - Estero L. 34 - Abb. sem.: L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. L. 1.20
(Col premio gratuito e franco: "L'Almanacco degli Agricoltori,, Volume di 200 pagine con 50 illustrazioni)

PREMIATA DITTA ORTICOLA

Paolo Bartolozzi & F.lli

PISTOIA

E' uscito di recente, sempre più completo, il

Nuovo Catalogo Illustrato

Più che un Catalogo è un Vademecum del frutticultore moderno, trattando, sia pure succintamente, ma con chiarezza molti importanti argomenti inerenti alla frutticoltura moderna.

Si spedisce ovunque contro rimborso delle spese postali (cent. 50).

SGARAVATTI
SEMENTI
PADOVA

Le più vaste colture d'Italia per le sementi selezionate

CATALOGO GRATIS

Preferite sempre i prodotti nazionali

BANCA D'ITALIA

Capitale versato L. 300.000.000

Amministrazione Centrale - ROMA

SEDI:

Ancona - Bari - Bologna - Firenze - Genova - Livorno - Milano - Napoli - Palermo - Roma - Torino - Trieste - Venezia.

SUCCURSALI:

Agrigento - Alessandria - Aquila - Arezzo - Ascoli Piceno - Asti - Avellino - Barletta - Belluno - Benevento - Bergamo - Bolzano - Brescia - Brindisi - Cagliari - Caltanissetta - Campobasso - Carrara - Caserta - Castellammare di Stabia Catania - Catanzaro Chieti - Como - Cosenza - Cremona - Cuneo - Ferrara - Fiume - Foggia - Forlì - Gorizia - Grosseto - Imperia - Lecce - Lucca - Macerata - Mantova - Massa - Messina - Modena - Novara - Padova - Parma - Pavia - Perugia - Pesaro - Pescara - Piacenza - Pisa - Pistoia - Pola - Potenza - Ravenna - Reggio Calabria - Reggio Emilia - Roma - Rovigo - Salerno - Sassari - Savona - Siena - Siracusa - Sondrio - Spezia - Taranto - Teramo - Terni - Trapani - Trento - Treviso - Udine - Varese - Vercelli - Verona - Vicenza - Viterbo Zara.

AGENZIE:

Aosta - Biella - Bressanone - Casale Monferrato - Cesena - Civitavecchia - Cotrone - Empoli - Enna - Faenza - Frosinone - Genova - Iesi - Iglesias - Ivrea - Lecco - Lodi - Lugo - Marsala - Matera - Milano - Milazzo - Monfalcone - Monza - Napoli - Nuoro - Pallanza - Pescia - Pinerolo - Postumia - Prato in Toscana - Ragusa - Rieti - Rimini - Riva di Trento - Roma - Rovereto - San Pier d'Arena - San Remo - Sora - Tolmino - Torre Annunziata - Vibo Valentia - Vigevano - Voghera.

FILIALI NEI POSSEDIMENTI ITALIANI.

Nell'Africa Orientale: Addis Abeba - Asmara - Mogadiscio - Chisimaio Cheren - Massaua.

Nell'Africa Settentrionale: Tripoli - Bengasi.

Nelle Isole Egee: Rodi.

BANCO DI NAPOLI

ISTITUTO DI CREDITO DI DIRITTO PUBBLICO

FONDATO NELL'ANNO 1539

Fondo di dotazione: L. 500.000.000 - Riserve: L. 946.232.000

NAPOLI: Direzione Generale - Sede S. Giacomo - Sede Spirito Santo - Donnaregina - Monte Centrale di Pegni - N. 13 Agenzie di Città.

FILIALI: Acerra - Afragola - Agnone - Alessandria - Alfedena - Altamura - Amalfi - Anacapri - Aneona - Andria - Aquila - Ariano Irpino - Atri - Atripalda - Avellino - Aversa - Avezzano - Bari - Barletta - Battipaglia - Benevento - Bitonto - Bologna - Bolzano - Brindisi - Cagliari - Caiazzo - Caivano - Campobasso - Capri - Caserta - Casoli - Casoria - Cassino - Castel di Sangro - Castellammare di Stabia - Castellana - Castrovillari - Catanzaro - Cava dei Tirreni - Celano - Cerignola - Chieti - Corato - Cosenza - Crotone - Eboli - Fara S. Martino - Fasano - Firenze - Fiume - Foligno - Formia - Francavilla Fontana - Gaeta - Gallipoli - Genova - Gioia del Colle - Gioia Tauro - Giugliano - Giulianova - Giulianova Spiaggia - Gorizia - Gragnano - Grumo Appula - Guardia Sanframondi - Irsina - Ischia - Isernia - Isola Liri - Lagonegro - Lama dei Peligni - Lanciano - Larino - La Spezia - Lecce - Liverno - Lucera - Maglie - Manfredonia - Marcianise - Marigliano - Martina Franca - Massalubrense - Matera - Melfi - Meta di Sorrento - Milano - Mola di Bari - Molfetta - Moliterno - Monopoli - Monte Sant'Angelo - Montescaglioso - Mosciano S. Angelo - Muro Lucano - Nardò - Nicastro - Nocera Inferiore - Nola - Nuoro - Oristano - Ortona a Mare - Ostumi - Ozieri - Paiena - Paola - Penne - Perugia - Pescara - Piano di Sorrento - Piedimonte d'Alife - Pisticci - Pizzo - Popoli - Potenza - Pozzuoli - Pratola Peligna Putignano - Reggio Calabria - Rionero in Vulture - Roma - Roseto degli Abruzzi - Rossano Ruvo di Puglia - Sala Consilina - Salerno - Sanseverino Rota - Sansevero - S. Agata due Golfi - S. Agnello - S. Angelo dei Lombardi - S. Giovanni in Fiore - S. Giuseppe Vesuviano - Santa Maria C. V. - Sarno - Sassari - Sessa Aurunca - Siderno Marina - Sora - Sorrento - Stigliano - Sulmona - Taranto - Taurianova - Tempio Pausania - Teramo - Termoli - Terni - Terranova Pausania - orino - Torre Annunziata - Torre del Greco - Trani - Trento - Trieste - Ugento - Vasto - Venafro - Venezia - Venosa - Vico Equense - Viggiano - Villa S. Giovanni - Zara.

FILIALI NELLE COLONIE: Asmara - Tripoli.

FILIALI ALL'ESTERO: Buenos Ayres - New York.

FILIAZIONI AUTONOME: Banco di Napoli Trust Company of New York - Banco di Napoli Trust Company of Chicago.

CORRISPONDENTI: Su tutte le piazze del Regno e dell'Estero.

BANCA POPOLARE COOPERAT. ANONIMA DI NOVARA

A capitale illimitato - Fondata nel 1872 - Sede Sociale e Centrale: NOVARA

Num. 6 Sedi - Num. 80 succursali - Num. 137 Agenzie

Sedi: GENOVA-MILANO-NOVARA-ROMA-TORINO-VENEZIA

TUTTE LE OPERAZIONI DI BANCA

ANTONIO FARINA - VERONA

LE MIGLIORI MACCHINE NAZIONALI

« BUBBA » Trattrici ad olio pesante e nafta.
Trebbiatrici a paglia lunga.
Trebbiatrici a paglia corta a 1 e a 2 cilindri.
Sgusciatrici da semi minuti.
Sgranatrici - Grancrivelli.
« AURORA » Seminatrici.
« REX » Aratri.

LE GRANDI MARCHE ESTERE

« ALLIS CHALMERS » (U. S. A.) Trattrici a cingoli.
« FAHR » (Germania) Macchine da raccolto.
« SACK » (Germania) Tutte le macchine per la lavorazione del suolo.

La miglior garanzia è data dalla serietà di chi vende

INDIRIZZI UTILI

Allevamenti vari

AZIENDA AGRICOLA VENTURI
GALLIERA (Bologna)
Il più importante allevamento italiano di Pecore Caracul e Nutrie
È concessa la visita all'allevamento
SI FORNISCONO NOTIZIE ED ISTRUZIONI

ALLEVAMENTI AVICOLI
GIOV. SAVORELLI - RAVENNA
GRANDE DISPONIBILITÀ di pollastre livornesi tipo Vancouver, robuste dall'uovo grosso, a fetazione invernale, di alto lignaggio
Ogni animale è allevato nella libertà dell'aperta campagna
Uova e pulcini a prezzo di mercato
PREZZI RIDOTTI - LEALTÀ - FIDUCIA

CONIGLIERIA "REX,,
ALFIANELLO (Brescia)
Riproduttori "Rex,, di ogni colore
Listino prezzi a disponibilità gratis a richiesta

Premiato Grande Allevamento
del
Pappagallino ondulato d'Australia
in tutti i colori esistenti
Geom. ROBERTO D'ORAZIO
Via Arcipeschieri - MESSINA

Conigli - Cani - Polli - Incubatrici
CHIEDERE LISTINO
PREMIATO STABILIMENTO DI AVICOLTURA
L. POCHINI - Settignano (Firenze)
Chiedere listino gratis - Volendo il catalogo illustrato franco, raccomandato spedire L. 5

LANA ANGORA
acquista
LUISA SPAGNOLI
PERUGIA
pagando la migliore qualità a L. 180-200 al Kg.

ALLEVAMENTI AVICOLI
Dott. LINO ZANONI
CARPI (MODENA)
Livornese bianca selezionata - Conigli delle razze più pregiate da carne e da pelliccia - Colombi - Faraone - Fagiani - Tacchini.
Chiedere listino
rimettendo francobollo da cent. 50

Vivai e viti

VIVAIO ALBERI-FRUTTICOLO
GIUSEPPE FAGNOLI
TERRA DEL SOLE (Forlì)
Piante fruttifere d'ogni specie e varietà - Piante da taglio, d'ornamento, per strade, viali, piazze, giardini. - Olmi Pumila L. - Celtis australis acclimatati -
LISTINO GRATIS A RICHIESTA

VIVAIO SCUOLA E. OTTAVI
CECCANO (Roma),
Barbatelle e tralci di viti nostrane ed americane delle miglior specie e varietà.
Viti innestate su ceppo americano.
PREZZI MODICI
Chiedere catalogo

VITI AMERICANE E ALBERI DA FRUTTO
da preferirsi
ANTONINO BUCCA
MILAZZO (Messina)
DOMANDARE CATALOGO GRATIS

Disinfettanti

CREOLINA
Disinfettante antisettico - Deodorante potente - Rimedio eccellente e consigliato da primarie autorità scientifiche
contro l'AFTA EPIZOOTICA nè caustica, nè tossica
DIFFIDARE DELLE CONTRAFFAZIONI NOCIVE
ed esigere sempre il vero nome " CREOLINA ,,
Vendesi in tutte le buone Farmacie e Drogherie
Unico fabbricante: GUGLIELMO PEARSON - Sampierdarena

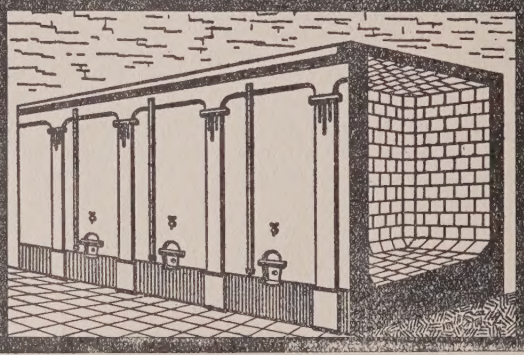
Mangimi per bestiame — Enologia

Pollicoltori
sia per l'acquisto dei vostri mangimi completi e composti, che materie prime separate, chiedete listino di vendita direttamente alla
Fabb. it. Mangimi concentrati "ALADINA,,
Milano - Rogoredo - Cas. Postale 3

VINI SEMPRE SANI
Ditta Cav. G. B. RONCA
VERONA - Piazza Erbe, 28
Conservatrice - Disacidante - Chiarificante - Rigeneratore - Sale composto speciale
BREVETTO - N. 272805

BOTTI IN CEMENTO

CON O SENZA RIVESTIMENTO DI VETRO



PER VINI · LIQUORI · OLII

Prima Ditta specializzata in Italia dal 1884

BORSARI & C. MILANO Casella P. 886

PER COMBATTERE LE MALATTIE CRITTOGAMICHE

ruggine del grano, peronospora della vite, delle patate, dei pomodori, ecc.

ASPORITAL

Anticrittogamico D'Amico in polvere

"OSIRIDE,,

Stabilimento per l'Industria Chimica

Via G. B. Morgagni, 10

MILANO

S. A. LA COMMERCIALE B. P. D.

Casella postale 471 - ROMA

IL TELEFONO

Non è più d'uso il dire di una persona intelligente e pratica:

"Vive isolato in campagna,,

Ma non v'è isolamento dove c'è il telefono.

Il telefono sopprime le distanze. Il telefono è vita.

La Società Telefonica Tirrena (T.E.T.I.) ha diffuso grandemente i servizi telefonici rurali nella sua vasta zona di concessione (Liguria - Toscana - Lazio - Sardegna).

"S. A. N."

Specialità Anticrittogamici Nazionali

Via Rosa Govone, 3 - TORINO

POLITIONAL

Miscela concentratissima di polisolfuri (priva di sali di rame di importazione).

PRESERVA:

La vite da crittogama, fumaggine, antracnosi, rogna, cocciniglie.

Le piante da frutto, forestali, ornamentali da gommosi, muffa dei frutti, bozzacchioni, cancro, perforazione fogliare ecc. oltre agli afidi, cocciniglie, muschi, licheni.

Da usarsi nella stagione invernale in soluzione del 2 %.

La terna POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL ideata dal Prof. F. Ferraris, cura le malattie crittogamiche della vite, inoltre la risana e la rinvigorisce.

Con l'uso del POLITIONAL - CUPRITAL - SOLFITAL l'agricoltura Italiana risparmia un'altissima percentuale di *valuta estera*, per l'acquisto di sali di rame di importazione.

CALCITAL (Formula del Dr. Prof. T. Ferraris).

E' indispensabile nei semenzai dei fiori, ortaglie e tabacco, onde preservare le piantine dal *mal della tela*, marciume del colletto, fusariosi, marciume del fittone.

CHIEDERE SCHIARIMENTI

RADIOMARELLI

ANNO XXXIII — Roma, 1° luglio 1937 - XV — FASCICOLO 759

La Rivista Agricola

SI PUBBLICA OGNI QUINDICI GIORNI

Le classi agricole, generalmente le più numerose, hanno ovunque una grande influenza sulla sorte della Nazione.

Dalla lettera di Re Vittorio Emanuele III all'on. Giolitti - 24 gennaio 1905

Onorificenze: *Medaglia d'Argento all'Esposizione Internaz. di Milano 1906 — Grande Medaglia d'Oro al «Merito agrario» del Ministero di Agricoltura 1909 — Due Medaglie d'Oro e un Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1911 — Gran Diploma d'onore all'Esposizione Internaz. di Torino 1928.*

Abb. annuo L. 24 - Estero L. 34 - Semestre L. 13 - Estero L. 18 - Un fasc. Lire 1.20 - Abb. sostenitore L. 50

Direzione, Amministrazione e Pubblicità: Via degli Scipioni, 131 - Roma (133) - C./c. postale n. 1/12895 - Tel. 31845

Un platonico invito dall'Olanda di smobilitare il protezionismo agricolo

Ci sono stati nella quindicina due avvenimenti notevoli, che interessano direttamente la Stampa agricola, e, per logica conseguenza, anche gli agricoltori: Il Congresso della Stampa Tecnica a Roma, inaugurato con un magistrale discorso di S. E. Alfieri, Ministro della Cultura Popolare, il quale ha messa in primo piano l'importanza della stampa tecnica, quella agricola, s'intende, compresa. L'on. Alfieri ha auspicato che la stampa tecnica, uscendo dal ristretto pubblico di iniziati, entri maggiormente nella grande massa del pubblico nazionale, per la più ampia e proficua divulgazione delle materie di cui tratta, ed ha soggiunto che devono a questo scopo intervenire più intensi rapporti con la grande stampa quotidiana, il cui pubblico più vasto — ha certamente inteso anche di dire il Ministro — dovrà a sua volta interessarsi maggiormente della stampa tecnica.

Di più larga portata è stato poi un altro Congresso che si è tenuto quasi negli stessi giorni all'Aja, capitale dell'Olanda, al quale ha partecipato una larga ed autorevole rappresentanza italiana, con alla testa quel meraviglioso ed instancabile propagandista che è l'onorevole Franco Angelini, Presidente della nostra Confederazione dei Lavoratori agricoli.

Il congresso dell'Aja ebbe carattere esclusivamente agricolo ed internazionale, e perciò di grande portata per gli argomenti che vi furono svolti ad elevazione pratica dell'agricoltura e del giornalismo agrario, ed anche per quelli che vi furono semplicemente adombrati.

Uno di questi ultimi ha particolarmente fermata la nostra attenzione ed è l'invito fatto dal Presidente del Consiglio dei ministri olandesi, on. Colyn, ai giornalisti agrari di tutto il mondo colà convenuti di rendersi interpreti presso i rispettivi Governi della necessità di iniziare una smobilitazione graduale del protezionismo agricolo, *Il Capo del Governo olandese ha spiegato il suo invito nel senso che* il protezionismo agricolo sia ricondotto a limiti modesti e tali da permettere la ripresa normale dello scambio dei prodotti del suolo.

L'invito così autorevolmente fatto alla Stampa agricola è molto lusinghiero per l'importanza che l'on. Colyn le ha tributata, e l'on. Angelini, che ebbe nel congresso dell'Aja un vero compito di dirigente, come acclamato segretario generale, se ne sarà certamente compiaciuto. Però pensiamo che Egli avrà fatta una specie di restrizione mentale circa la sua accettazione dando all'invito un carattere piuttosto... platonico, la cui realizzazione, almeno dal punto di vista italiano, — per forza di cose e non per volontà nè desiderio nostro — è ancora molto lontana.

Certo l'invito del Colyn mira a qella benefica e sospirata pace economica del mondo che tutti dobbiamo desiderare, ma, perintanto, l'Italia deve, per forza di cose, continuare in quella politica autarchica, che il Duce ed i suoi Ministri saggiamente ritengono conforme ai nostri interessi, primissima fra tutti quello di non più passare sotto le auree *forche caudine dell'estero, per procurarci i generi di prima ed assoluta necessità.*

CARLO ALBERTO CORTINA.

I PARLAMENTARI PER L'AGRICOLTURA

Benefici contatti fra Stato e Agricoltura

Gli organi dello Stato vanno sempre più in contatto intimo cogli organi dell'Agricoltura: sia degli agricoltori proprietari, sia dei lavoratori, sia dei tecnici agricoli.

Questa collaborazione, ricca di molti utili risultati, ha qualche esempio recente cui mi piace accennare.

Nel passato di pochi anni fa, l'allevamento degli armenti, pecore e capre, era ritenuto una cosa primitiva, barbara, in contrasto con la civiltà e col progresso. Ebbene recentemente si è tenuto a Roma un Congresso armentario, aperto dal Ministro dell'agricoltura, chiuso, dopo tre giorni di discussioni interessantissime, dal Ministro delle corporazioni. E' emerso che non è affatto vero che si tratti di cosa antica e tollerabile solamente come l'eco di una lontana poesia pastorale, si tratta dell'interesse vitale di vaste zone del territorio italiano e di numerose popolazioni, tra le più sane fisicamente e moralmente. Questa è la conseguenza dei contatti diretti tra gli organi dello Stato e la vita reale dell'agricoltura. Un altro esempio, di ordine tutto diverso, dei risultati a cui porta questo contatto, lo posso dare subito con alcune cifre che sono poco note. Nella battaglia del grano e delle aziende agrarie, vi è una sezione speciale riservata ai parroci ed ai sacerdoti; ebbene volete sapere quanti sono i parroci ed i sacerdoti che nell'anno scorso hanno concorso alla battaglia del grano e delle aziende agricole? Sono oltre 3500! Ma quello che è interessante è che questi parroci hanno condotto e guidato al concorso la bellezza di 49.715 aziende agricole per una complessiva superficie di 658.250 ettari, il che vuol dire una media di circa 12 ettari ciascuno. Come si vede assai grande è l'importanza ed il valore morale e sociale, anche per il fatto che una ventina di vescovi hanno guidato i parroci delle loro diocesi.

Questo per quello che riguarda i contatti tra il Ministero e gli agricoltori, ma è anche interessantissimo nel campo agricolo, e pieno d'avvenire, il rapporto tra il Ministero delle corporazioni e gli agricoltori stessi. Badisi, solo in questa epoca fascista è possibile discutere i problemi dell'agricoltura nei rapporti con gli altri problemi e mettere in evidenza quelle verità che non sono facilmente mai state messe in evidenza: per esempio il costo di produzione dei prodotti agricoli. E' nella discussione dei cicli produttivi che è possibile mettere in evidenza e valorizzare tutto questo.

La collaborazione degli organi dell'agricoltura con lo Stato si manifesta attraverso le organizzazioni economiche degli agricoltori; basta accennare al fatto, perfettamente nuovo, che alcuni dei prodotti agricoli sono stati dati agli ammassi obbligatori dei produttori, così il grano, la lana, la canapa ecc. Tutto questo è portato dalla necessità del momento, ma c'è anche una profonda radice ed è quella della organizzazione degli agricoltori per la rappresentanza e la tutela dei loro interessi in equilibrio ed al servizio dei maggiori e superiori interessi della Nazione. Dove si possa arrivare attraverso questa strada è facile intuire e, pertanto, non si può che compiacersi di questa efficacissima opera che il Governo fascista svolge nel campo dell'economia produttiva agricola.

Ma un problema molto preoccupante è quello della bonifica.

Tutti sanno quanto sia alto, umano e giusto il concetto che il Duce ha portato nella bonifica integrale, vale a dire valorizzare ogni zolla di terra italiana e collegare quanto più è possibile i lavoratori alla terra. L'opera che si sta svolgendo, indubbiamente, non ha precedenti nella storia nè nostra nè di altri paesi, ma è un'opera irta di difficoltà, in quanto attraversiamo un momento, nei rapporti internazionali, per cui molte attività, che sarebbero e che sono necessarie all'appoderamento e alla bonifica integrale, sono ostacolate.

L'appoderamento senza alcune culture, per esempio le culture orticole e frutticole, difficilmente si può organizzare ed in questo momento la cosa è difficile anche per la difficoltà degli scambi internazionali.

Quindi è necessario che lo Stato intervenga in aiuto degli agricoltori, siano essi proprietari che hanno operato o che stanno operando la trasformazione delle loro terre, siano lavoratori che assumono la diretta conduzione delle piccole aziende.

Aiuti ce ne sono molti. La relazione al Senato dell'on. Marescalchi dà le cifre dei contributi governativi per opere varie di bonifica, e si può aggiungere che sono notevoli anche altri aiuti dati in altra forma, per esempio il contributo del credito, ed anche il contributo delle forme assicurative per le quali si stanno studiando delle riforme legislative adatte nei Codici. Ma le difficoltà sono grandi e non è il caso di fare voti, ma un augurio, che certamente sarà accolto dal Ministero dell'agricoltura e dal Governo fascista, e cioè che il Bilancio dello Stato possa acconsentire, quanto più presto è possibile, di dare al Ministero dell'agricoltura quei maggiori mezzi che sono necessari a rendere più rapida e più efficace la soluzione del problema della bonifica integrale e dell'attaccamento del lavoratore agricolo alla terra.

Prof. ANTONIO MAROZZI.
Senatore del Regno.

Risorse foraggere estive

Con la fine di giugno si è completata o quasi nelle zone a clima asciutto la mietitura del grano.

E' sempre tuttora diffuso nelle aziende rurali lasciare le stoppie a sè stesse per l'inerbimento spontaneo. Questa pratica deve scomparire, giacchè le cattive erbe cresciute all'ombra del frumento, più che disseccarsi — come i più credono — portano a perfetta maturazione i semi, i quali poi disseminandosi naturalmente, tormenteranno gli agricoltori alle nuove colture, germinando alle prime acque autunnali. In non poche medie e grandi aziende si costuma all'indomani della mietitura fare entrare gli armenti nelle stoppie per utilizzare le spighe sfuggite alla mietitura. Senza dubbio, le stoppie rappresentano una risorsa; ma è certamente una risorsa che dura poco, limitarsi a fare spigolare il bestiame, senza utilizzare poi ulteriormente il terreno libero da colture. Vi è il pascolo per appratimento che — specie se fatte rispettare le stoppie per alcun tempo — provvede a fornire l'azienda di

pastura discreta in autunno. Certo, per terreni poveri l'appratimento spontaneo rappresenta una necessità; viceversa, lasciare appratire le stoppie là dove il campo offre buone condizioni di fertilità, è un errore gravissimo, che va eliminato specie nelle piccole e medie arziende rurali. In terreni siffatti, gli agricoltori dovrebbero sempre, all'indomani della mietitura procedere all'aratura del terreno con un buon aratro moderno e subito dopo seminarvi foraggere per *erbai estivi*.

A questo scopo rispondono benissimo nei luoghi a clima asciutto il gruppo delle graminacee delle zone tropicali, quali il *panico*, la *saggina*, il *sorgo zuccherino*, il *farro*, ecc., la cui caratteristica peculiare è la resistenza all'asciuttore, e per ciò stesso, *provvidenziali* nelle terre aride del centro e mezzogiorno d'Italia per avere del foraggio verde nei mesi estivi. Veramente il periodo di semina più propizio per dette foraggere va dalla metà di maggio ai primi di giugno.

Tuttavia, spingere la semina di dette foraggere subito dopo la mietitura nelle stoppie, dopo un buon lavoro di aratura, non rappresenta — a mio vedere — assolutamente un rischio. Tutt'altro!

I vantaggi che la coltura di panico, saggina, ecc., offre alla azienda sono di immenso valore: prima di tutto perchè assicurano un buon taglio di foraggio verde nei mesi più caldi (luglio-agosto) ed è una risorsa immensurabile per l'alimentazione verde del bestiame in detti mesi, senza dovere ricorrere anzi tempo alle disponibilità di foraggio secco, riposto in fienili per il periodo invernale.

Secondariamente, con l'aratura del terreno, si ha minore disseccamento del medesimo nei mesi estivi, come è stato ripetutamente dimostrato da illustri sperimentatori di cose agrarie. Infine, la coltura di panico, saggina, ecc., soffoca le piante spontanee di nessun valore nutritivo, che purtroppo finiscono per spadroneggiare nei campi lasciati a se stessi nei mesi caldi, avendo così tutto il tempo di portare a perfezione i propri semi e propagarsi per gli anni avvenire.

Questo triplice ordine di vantaggi supera il sacrificio di un lavoro d'aratura di pochi giorni e dell'acquisto di pochi chilogrammi di seme, e dovrebbe senz'altro stimolare e persuadere gli agricoltori ad estendere la coltura degli *erbai estivi* con semi di foraggere, di cui è oggetto questo breve scritto di propaganda.

Dott. MICHELE RUSSO.

Il metodo di lavorazione del terreno a zolla non rovesciata

Non vi è oggi agricoltore che non abbia sentito parlare del metodo di lavorazione e di sistemazione del terreno, ideato dall'Ing. Del Pelo Pardi, e le cui caratteristiche sostanziali consistono nel sostituire al classico rovesciamento completo della zolla, quello della sola parte superiore di essa e lo sminuzzamento di quella inferiore, nonchè la successiva rottura di tutto lo strato lavorato, in modo da portare alla superficie le zolle più grosse, lasciando cadere in profondità quelle più minute. Tali operazioni vengono effettuate con appareecchi appositi, ideati dall'Ing. Del Pelo Pardi, e cioè con l'*aratro universale*, il cui versoio è a superficie mista, cilindrica prima, piana poi e infine elicoidale e col *rastro*, strumento costituito da denti ricurvi, i quali penetrano nel terreno alla profondità di 30 ÷ 40 centimetri.

Ma il metodo Del Pelo Pardi provvede, come abbiamo detto, anche ad una speciale sistemazione del terreno, per effetto della quale lo scorrimento delle acque meteoriche, avviene, anzichè suprficialmente, sul piano sottostante allo strato lavorato, disposto con pendenza verso il punto più basso, In tal modo si realizzerebbe un vero e proprio risanamento idraulico del terreno.

Dalla semplice enunciazione schematica del metodo, si comprende subito come la sua applicazione richieda doti di speciale capacità nel contadino (1), non sempre facili a trovare, e che contribuiscono, indipendentemente da qualsiasi altra ragine, ad ostacolare una rapida ed estesa diffusione. Comunque il procedimento in esame ha avuto applicazione in varie regioni d'Italia, a caratteristiche climatologiche nettamente diverse fra loro ed anche all'estero, dando luogo però a qualche polemica. Sui resultati pratici ottenuti nei non pochi anni dacchè esso ormai trovasi in atto, non è stata data almeno per quanto io mi sappia, tutta quella pubblicità che avrebbe valso, se realmente i resultati stessi fossero stati nettamente favorevoli, come si sostiene dai suoi fautori, a farlo conoscere e a diffonderne l'applicazione.

Ma se le prove in pieno campo, estese cioè nello spazio e nel tempo, debbono ritenersi le più decisive, per giudicare della bontà di un sistema di coltivazione, e della sua convenienza economica, anche le ricerche di carattere scientifico, rivestono grande importanza, consentendo di rendersi conto della sua razionalità o meno e del suo fondamento scientifico.

Molto opportunamente ha fatto perciò il Prof. G. Luchetti a sottoporre il metodo Del Pelo Pardi ad una rigorosa indagine di laboratorio, ed i resultati da lui ottenuti, pur non essendo decisivi, lasciano fin d'ora ritenere che il metodo stesso, effettivamente non contrasta con i principii fondamentali della scienza agronomica.

La memoria (1), di cui vogliamo dare un breve cenno ai nostri cortesi lettori, fa parte del *Volume X* del *Bollettino* che, con encomiabile regolarità, la R. Scuola Superiore di Agraria di Pisa, pubblica annualmente, ponendo a disposizione degli studiosi un materiale scientifico di grande importanza, nei vari campi dell'agronomia e delle materie affini (2).

Le ricerche effettuate su dodici campioni di terra, prelevata da aziende in provincia di Padova e di Littoria e provenienti da campi ove si erano applicati a scopo di confronti il sistema in questione e quello comune, riguardano le condizioni fisico-chimiche e microbiologiche dei terreni presi in esame e le constatazioni fatte si riassumono nei seguenti resultati.

Nei terreni lavorati col sistema Del Pelo Pardi, si è accertato un grado di imbibizione notevolmente superiore ai testimoni, variabile da un minimo del 5 % a un massimo del 50 % circa, confermandosi così una delle caratteristiche del Metodo in questione.

Per quanto riguarda la struttura fisica dei terreni esaminati, si è trovato che la materia argilliforme è per i terreni lavorati col sistema Del Pelo Pardi decisamente in quantità prevalente negli strati profondi (campioni a 30 cm. di profon-

(1) A tal proposito si ricorda che in alcune località si sono tenuti degli appositi corsi di istruzione per i contadini.

(2) Prof. G. LUCHETTI: *Contribuzione alla conoscenza delle modificazioni dello stato microbico del terreno nelle lavorazioni a zolla non rovesciata*

(3) *Bollettino del R. Istituto Superiore di Agraria di Pisa. X Volume.* — Pisa, Stab. Tip. Cursi e Figli, 1934. Contiene 31 memorie di argomenti vari (microbiologia, agronomia, economa rurale, meccanica agraria) che rappresentano, per così dire, la sintesi dell'attività scientifica del personale della Facoltà Universitaria.

(1.05) mentre negli strati superficiali (10 cM.) predomina la sabbia; l'opposto si verifica nei testimoni.

E' questo uno dei resultati più importanti sul quale dovrà essere rivolta e in modo particolare, l'attenzione degli studiosi per stabilire se ed in qual modo il progredire del fenomeno, nei successivi anni, possa influire sulle condizioni del terreno e quindi sulla produzione.

L'acidità non mostra sensibili differenze fra i due sistemi.

L'umidità è resultata, tranne in un caso, maggiore nel suolo per i terreni lavorati col Del Pelo Pardi; nel sottosuolo invece per quelli lavorati col sistema comune.

Tanto la nitrificazione, come il fenomeno inverso di denitrificazione, nonchè la fissazione dell'azoto atmosferico vengono attivati sensibilmente dal sistema Del Pelo Pardi, mentre non sembra modificare il potere ammonizzante.

Le produzioni sono resultate sensibilmente maggiori pel granturco da foraggio (circa il 30 %), per la barbabietola (circa il 5 %) nei terreni lavorati col nuovo metodo; alquanto inferiori invece pel frumento, nei terreni provenienti dai campi di Padova; maggiori del 30 % circa pel frumento e per la barbabietola nei terreni di Littoria.

Per quanto i resultati, nei riguardi della produzione non siano tali, da poter concludere per una netta superiorità del nuovo metodo rispetto a quello comune, purtuttavia, per i terreni studiati dall'A., il primo determina modificazioni favorevoli nei riguardi fisico-chimici, aumentando la sofficità del terreno ed esaltandone il potere nitrificante e della fissazione dell'azoto.

Però, per poter giungere a conclusioni definitive, occorrerebbe che le ricerche fossero continuate per vari anni sui medesimi terreni, seguendo contemporaneamente anche l'andamento delle produzioni, e ciò per constatare se, col tempo, le condizioni favorevoli sopradescritte permangono.

E' pertanto da augurarsi che l'egregio A., con quella competenza che lo distingue, persista nelle sue ricerche e nelle sue indagini su questo metodo e che anche altri sperimentatori lo seguano, perchè solo la molteplicità delle indagini purchè condotte con assoluta obbiettività, potrà consentire di concludere in modo inequivocabile se ed in qual misura il metodo Del Pelo Pardi abbia una superiorità su quello comune e se ne sia possibile, oppur no, l'applicazione in qualsiasi condizione di clima e di terreno, con resultati ugualmente favorevoli.

Ing. ALDO GIUNTINI.

AI SOFFERENTI DI FEGATO
tutti i medici consigliano
le portentose
ACQUE DI CHIANCIANO
(SIENA)
Per un felice soggiorno
a quelle acque ci viene
favorevolmente indicato
l'ALBERGO "TERME,,
raccomandabile sia per i
prezzi che per il trattamento

Di alcune malattie poco note che colpiscono gli agricoltori

Scrivo queste noticine di medicina per gli agricoltori, quindi come si conviene ad essi, e per farli edotti di alcune malattie, che possono colpirli e come essi possono prevenirle.

Una malattia di stagione è il *favismo*, così chiamata, perchè data dalle fave. La stranezza però è che la malattia, nota anche nella antichità, non si verifica in tutte le località in cui si coltivano fave, ma solo in alcune regioni, come in Sardegna, in Sicilia e nelle Provincie meridionali. Si sono anche segnalati casi sporadici nel Lazio e in Toscana.

Il *favismo* è dato dalla fava sia durante la fioritura della pianta, sia alimentandosi con i semi allo stato fresco. Ne consegue che, nel primo caso, il *favismo* sarebbe dato probabilmente dal polline del fiore di fava, che, diffuso nell'aria, passerebbe nelle vie respiratorie o nell'apparato digerente; nel secondo caso sarebbe dato dall'ingestione del seme fresco, usato quale alimento.

Il *favismo* è caratterizzato da un abbondante abbassamento del numero dei globuli rossi del sangue e di conseguenza del tasso emoglobinico; l'ammalato « accusa, — secondo quanto riferiscono il Gallotta ed altri Autori, — profonda prostazione, malessere, cefalea, senso di stroncatura degli arti, vertigini e può avere deliquio. La faccia è pallida; si ha ittero della cute e della sclerotica e il paziente presenta l'aspetto di un anemico itterico. Le orine sono talora nerastre per abbondante presenza di sangue. Si ha talvolta stitichezza, tal'altra diarrea e vomito. Varia è la temperatura del corpo, che però è elevata ».

Questi sono i sintomi nelle forme gravi, la cui mortalità è dell'8-10%; nelle forme miti la guarigione è rapida.

Bisogna tener presente che coloro che si ammalano di tale malattia debbono avere una speciale sensibilità all'elemento morbigeno, che la determina, nello stesso modo che non tutti si ammalano in primavera di *asma da fieno*. Ma i sensibili al male, — dico così per meglio farmi comprendere, — debbono tenersi lontani, ad ogni primavera, dalle coltivazioni di fave, durante la fioritura, e debbono astenersi dal nutrirsi dei loro semi freschi.

Anche le lattanti è bene che se ne astengano, perchè l'agente morbigeno non passi con il latte al poppante.

Negli animali si riscontrano malattie analoghe, come la *lupinosi* delle pecore, quando si alimentano con semi freschi di *lupino bianca*, e la *ferulosi* degli ovini, in modo speciale, quando si nutrono di *ferula*, che è una ombrellifera.

Ricordo inoltre altre malattie, che possono colpire l'agricoltore, dovute ad una alimentazione fatta con farine di cereali inquinate da notevoli quantità di farine di semi infestanti, come quelli del *loglio* (*lolium temulentum*), che dànno il *temulentismo;* quelli della *coda di volpe* (*melampyrum arvense*), che dànno il melampirismo; quelli del *gitaione* (*agrostemma githago*), che dànno il *githagismo*.

Queste tre malattie, che si presentano con sintomi diversi, più o meno gravi, si possono facilmente prevenire con una attenta selezione dei cereali, che si mandano al mulino o meglio ancora, distruggendo nella coltivazione, le piante infestanti.

Infine è bene che gli agricoltori sappiano che una alimentazione fatta con patate non ben mature, che si ritiene contengano la *solanina*, può dare luogo ad avvelenamenti con vomito e diarrea e con alterazioni del sistema nervoso.

Note le malattie e i disturbi, non sarà difficile all'agricoltore di prevenirli.

ALESSANDRO BERNARDI.

Semenzaio di gelsi

E' questa la stagione più propizia per fare il semenzaio di gelsi, perchè appunto in quest'epoca maturano le more.

Una tela qualsiasi si distende sotto la chioma dell'albero da cui vuolsi fare la raccolta e, con un lungo bastone od una canna, si scuotono leggermente, ad uno ad uno, tutti i rami del gelso, fino a far cadere le more mature.

La raccolta delle more sarà sempre preferibile farla dai gelsi selvatici.

Raccolte in tal modo le more si spappolano nell'acqua; i semi ben nutriti si separano e si depositano nel fondo del recipiente, mentre quelli vuoti o, comunque, più leggieri, unitamente alla polpa delle more, restano galleggianti, e per decantazione vengono scartati. Si ripete la operazione per due o tre volte, fino ad ottenere seme pulito e sicuramente ben nutrito, il che vien dimostrato dalla sua pesantezza che lo fa depositare nel fondo del recipiente. Ottenuto il seme pulito lo si lascia asciugare su tele e dopo si può senz'altro procedere alla semina.

La semina può essere fatta anche nella primavera, ma per quanto il seme possa venire convenientemente conservato, è sempre di risultato incerto, perchè ordinariamente perde in gran parte il potere germinativo.

Il semenzaio si prepara lavorando finamente il terreno alla profondità di 30 o 35 centimetri e dividendolo in tante aiuole di lunghezza variabile, ma di larghezza non maggiore di un metro od 1,20, divise fra loro da altrettanti stradellini che permettano il passaggio di una persona per compiere i relativi lavori di innaffiatura e scerbatura.

Le aiuole debbono essere a superficie il più che possibile orizzontale, per impedire lo scorrimento delle acque di innaffiatura o di pioggia.

Formate le aiuole si spande su ciascuna di loro uno strato di due centimetri di letame ben maturo e triturato, meglio stacciato, e su di esso si spande il seme a righe distante da 5 a 10 centimetri, ovvero a spaglio e dopo del seme si distende un altro strato di concime, preparato come dianzi, ma di uno spessore non maggiore di un centimetro. Ogni sera, verso il calar del sole, si deve fare una innaffiatura, così dopo otto o dieci giorni si vedranno spuntare le piantine.

Le innaffiature dovranno ripetersi col predetto intervallo per altri 10 o 15 giorni, mentre, dopo, se la stagione correrà asciutta, le innaffiature, più abbondanti delle prime si potranno ripetere ogni due o tre giorni, invece si distanzieranno ancora di più qualora, di tanto in tanto, cadesse qualche pioggia.

Nel semenzaio le piantine debbono essere tenute costantemente monde dalle cattive erbe e con terreno smosso.

Prima che sopravvengono i freddi invernali le piantine hanno acquistata rubustezza sufficiente per resistere ai rigori della bassa temperatura.

Nella primavera successiva le piantine del semenzaio passeranno nel vivaio.

A. D'AMATO.

Trilogia rurale

di Luigi Golini

IL PANE

Dico di quello fatto in casa, cotidiano, perchè si mangia ogni giorno, ma raffermo perchè s'inforna ogni sabato.

Il pane di campagna, che è « Santo », mentre quello di città è « signore », da poi che gli hanno dato il lustro e forme simili a quelle dei dolci.

Ma la poesia è rimasta nelle madie di vecchio albero, che hanno, dentro, un odore agretto di lievito e dove, in un angolo, v'è una cosa bianca, che dorme sotto un velo lieve di farina, una cosa eterna, che è sempre quella di mille anni or sono, eterna madre, eterna figlia, virtù occulta che germina sotto un segno di croce, vita che si desta alla sacra unione dell'acqua e del fuoco, il germe del regno dei Cieli: il lievito.

Beato l'uomo dei campi, che vede nascere il suo pane!

Che prima è verde, e dice « spera » e dice « trema »: poi è dorato come la crosta che si sforna, e, infine, ogni chicco prende la forma d'una pagnottina col suo spacco.

Il contadino abbraccia il sacco pieno come abbraccia la sua donna: e anche il sacco ha certe mosse scontrose, avanti e addietro: cede, ha un suo tenore interno e ora mostra un'anca al rinoso, ora un seno che si offre, ora un ventre fecondo.

E occorre un maciano crudele per far scaturire il miracolo della farina, l'anima candida, che porta in casa l'albore e l'odore del pane.

Bimbo, amavo molto la farina. Pensavo, a volte, un assedio di guerra o carestia, e noi, tappati in casa, a vivere d'olio e di farina.

Il pane, la schiacciata, i « cenci », le frittelle!

E le donne che facevano il pane! avevano tutte belle braccia bianche, pienotte, soffici come la pasta, e, di contro la farina, apparivan rosee come fior di pesco.

Stupivo, bimbo, della forza di quelle donne, chè io, con le mie braccia di leoncello, non riuscivo a smuoverla quella pasta, ed ecco una Maria qualunque, una Rosina da nulla, ci giocavano, piene di bravura.

Schiaffi, pugni, tonfi: la massa si appiattiva, si rilevava elastica addoppiata, pestata, scagliata con sordo tonfo sul fondo.

Poi si faceva viva: respirava. Lo credevo ancora, a quei tempi, che i bimbi si facessero così, come quei filoni, lisci sotto la mano, ballettati come cornicini sculacciati, messi a nanna, sotto una coperta di lana.

Dormivano: ne vedevo il respiro, erano caldi covavano un loro vaiolo, o morbillo, che sfogava cheto, in larghe bolle rotonde.

Anche le mamme contadine che partoriscono ogni anno, le vedevo ben stufate sotto i lenzuoli, e il piccolo era accanto, la faccina rossa, a lievitare sotto l'arcuccio.

Ci volevano le donne.

Me ne accorgevo quando volevo fare uomini e bimbi di pasta, che, sotto le dita, mi diventavano sporchi e terrei, e non cuocevano e dovevo mangiarmeli mezzi abbrustoliti sul carbone.

In una casa dove si fa il pane c'è l'attaccamento d'un piccolo parto settimanale. Un nonnulla, un tremore che dura da secoli, che non è mai divenuto certezza.

Non si fa « così e così »; riesce se Dio vuole.

Mal lievito, troppo lievito, lievito stanco, acqua fredda, forno passato... miserie, sospiri e struggimento; le povere donne lo scontano. Il pane è come la grazia di Dio: non viene mai una volta uguale all'altra. Il pane cuoce per nascosta virtù, così com'è venuto il grano sulla terra. Cadde, quel seme di lassù e non ci fu chicco d'avanzo, nè, da allora, è mai nato, sulla terra, un fil di grano selvatico.

Gli uomini seppero che cos'era il pane, quando un altro uomo disse: « è il mio corpo ».

Da allora, il pane fu santo e la terra sentì di essere il granaio dei cieli.

Dovunque era una madia fu un altare e la tavola fu ricoperta dal lino candido, che è sacro alla nascita, alla morte, al sacrificio della messa.

IL VINO

Chi conosce, in città, il fior dell'uva, che somiglia quello dell'amorino, e sboccia per una giornata, e per una giornata, odora?

Pochi sanno che l'uva fiorisce e che ha profumo sottile, tanto sottile e soave, che bisogna chiuder gli occhi e quasi vien da piangere di tenerezza.

Gli uomini non lo conoscono, perchè non è fiore di quelli che il sole sboccia nascendo, ma bisogna cercarlo tra le foglie e quasi non si vede, tanto è verde, appena spruzzato d'una polverina fatta di niente, come quella che incanta le ali delle farfalle.

Se l'olivo, goccia a goccia, distilla il sudore della pietra, la vite ne porta fuori il sangue.

Ma di forza, come sa farlo una femmina avida d'amore, che allaccia e dice « sei mio ».

L'olivo santo basta a sè stesso e non chiede nulla; la vite dà, ma vuole. Qualcosa da stringere, qualcuno che le dia

di spalla a montar su; non ha pudore che di quel suo fiorir primo, casto e nascosto, dopo no, apre le grandi braccia delle sue tralciaie e mostra il rosso di cento avide bocche.

Grande femmina generosa, però, che dispensa grazie a larga misura; vasta per la gioia del mondo, per intessere festoni a danze perenni di popolo. I tralci della vite sono, di per sè, una massa di danza; chi guarda una vite coi suoi penzoli maturi non può star fermo, nè tacere; subito una segreta voglia lo prende di muovere a ritmo le gambe e di gridar parole folli contro il Sole.

E quando ottobre appesantisce le tralciaie, con l'arcata pingue simile al ventre delle vacche pregne, la terra, per la prima volta, vi dice: « ecco, io son ricca ».

E lo dice sfacciatamente, quasi da baccante briaca, mentre, in giugno il grano d'oro appena appena lo accenna, col brivido largo della sua carezza dorata.

E a novembre, l'olivo offre con reverenza, velato e pallido come una giovane vedova.

Chi ha inventato le favole buffe di Bacco e di Noè? Ma no, che quei due bravi uomini non hanno scoperto la vite; è la vite che ha fatto perder la bussola ai primi due villani che la videro parata a festa, e ne fece due matti.

Vi sono tre feste, nei campi: la festa d'oro, la festa rossa, la festa bionda.

La vendemmia è tutta rossa: arriva prima agli occhi che al sangue, poi accende cielo, terra e creature.

Iddio non aveva altro mezzo per ricordare agli uomini che, in tanto sudare, potevano ancora ridere per un giorno.

La vendemmia è il matrimonio fra la terra e il contadino; prima era amore, il chicco era dolce, e ogni acino piluccato era un bacio senza fuoco e senza lussuria.

Dopo, il frutto si fa aspro e dà la gioia aspra e l'amatore vuol sempre di più, fino a quell'estremo limite della gioia, che si chiama tormento.

E il rosso tormento degli uomini fermenta dalla dolcezza, come l'amore; la commedia dell'amore, tutta, sa recitarla, la vite! Da quando, verginetta, nasconde nei pampini, quel suo profumo fatto di nulla; da quando promette e non dà, dai grappoletti cangianti come gli occhi dei colombi; chicchi aspri, ma già rossi, duri, ma già belli; eppoi, d'un tratto conosce la sua forza e la mostra, e si abbandona, donando di più, di più, sempre di più.

E il dolce è sparito e l'amante non se n'è accorto.

Il vino. E' nato, certo, da uno sbaglio, come nascono tutte le cose.

Son sicuro che il primo uomo gettò via, con orrore, il primo vino, nato dal dolcissimo mosto, lasciato in un canto per tre giorni. Il vino non potè piacere al bimbo, non potè piacere all'uomo delle caverne.

Lo tentò, forse, quel dolce sonno e quel dolce vedere il mondo con nuovi occhi di fanciullo.

Lo tentò quel suo colore di sangue, che gli ricordò il suo primo vino, l'altro, quello sgorgato, caldo, dell'animale ucciso.

Il vino piace perchè è rosso; molti si allegran con l'occhio, solo che la bocca rotonda arrubini la tovaglia di bucato. Il vino bianco si beve come cosa preziosa, raffinata, anzi, ma nessuno ne parla, esso non ha mai riscaldato nessun poeta. Per questo si mette in bottiglia e in vetrina, ed è simile alla donna di lusso, che tutti desiderano con gli occhi e non col cuore.

Il vino rosso, fuoco dolce di Dio, divenuto Santo, anch'esso, da quando il Figliuol dell'Uomo disse: « è il mio sangue ».

L'OLIO

Sia benedetto chi seppe scoprire, nell'amaritudine ingrata dell'oliva, la santa soavità dell'olio. Forse fu un Santo, forse un povero di spirito.

L'oliveta, del resto, è come una chiesa, c'è, sotto, la luce colata, fredda, tranquilla, come nelle navate. E la frasca dell'olivo è un asperges; non resta che intingerla.

Albero francescano: gli dànno la terra peggio, quella sassosa, la creta avara, il tufo giallo, e da quell'alidore l'olivo distilla una ricchezza pingue.

Quando l'olivo fiorisce, dicono in Toscana che « mignola ». Una parola carina, che è poi uno sbaglio; si dovrebbe dir « migliola », dal chicco del miglio.

La « mignola » è la brinata odorosa del cielo; in un'oliveta in fiore c'è una fragranza sottile, che sembra venirci dallo spazio. Non c'è che il fior dell'uva, di un profumo uguale; e bisogna cercarlo, affondando il viso nei pampini; così sottile, così santo! I poveri uomini di città non lo conoscono.

A novembre si fa il primo olio, vergine, olive mezze nere, mezze verdi. La vendemmia dà un senso di allegria matta; la frangitura ispira rispetto.

C'è compostezza, pace e silenzio: il rito della lampada accesa.

Nel frantoio c'è la soavità del convento; forme geometriche, semplici, grandiose: le macine sulla pila di granito, il grande torchio d'acciaio e di bronzo o il tempietto di mattoni, con l'immensa caldaia di rame.

E cellette linde, piene di silenzio, in cui si parla a voce bassa: il rischiaratoio, il coppaio.

E' un lavoro caldo e fumoso, che dura tutta la notte. Nel silenzio alto, si sente, attraverso le mura, la pesta sorda cavallo, che gira, fino alla vertigine, e scatto metallico, secco del torchio.

Un lanternino; il riverbero della caldaia. Il frantoiano gira dietro la bestia, con la sua corta pala di legno, e proietta sul muro l'ombra gigante di Sansone legato alle macine.

Un odore amaro di nòccioli franti, una pasta untuosa, che fa pensare alle cera di scarpe e al caviale.

L'olio è ancora lontano; c'è nell'aria il sentore della foglia masticata e delle gabbie di sparto che attendono la pasta. Poi la vite cala e le gabbie spremono il loro pianto; lacrime nere, lacrime bionde; la forza dell'uomo dà mano al miracolo della separazione; la stanza cigola, i giovanotti mettono le spalle all'argano e puntano i piedi scalzi.

E dietro, nel pozzetto silenzioso, cala, senza strepito, il pianto dell'oliva.

Le due lacrime stanno per separarsi: una verso la santità del rito, l'altra verso l'ignominia dell'« inferno ».

L'« inferno »! Un grande sotterraneo a volta, ove stagna a lungo l'acqua amara delle olive e riempie la campagna del suo atroce odore di cose corrotte e riga i fossatelli di strisce sanguigne.

Poi, il frantoiano, con la patena fra le mani, come un sacerdote, scende per la separazione. Striscia cauto, specula, accarezza. Ed ecco l'olio, torbiccio, verde, aspro e rozzo, pieno d'un afrore che vellica il naso e fa pizzicar la gola.

E c'è un ultimo tempio, in penombra, il coppaio, ove gli orci hanno gravità obese da idoli cinesi e che son figli delle prime tombe dei popoli italici. In coppaio non si grida, come in cantina, c'è un'aria di necropoli e ci sono, appese al muro, le prime lampade a beccuccio degli etruschi.

« L'olio è oro » dicono i contadini; ma un oro che non suona, e cola giù cheto, ad ammonire che la ricchezza è cosa gelosa. E i contadini, che lo sanno, lesinano la goccia, e quando vengono, avidi e sospettosi, a partir la raccolta, scolano con religion, fin l'ultima stilla, in certe vecchie zucche da pesci, fatte lucide e nere come i buccheri antichi.

Curiamo le Piante!

Consigli per luglio

Nel campo. — Si eseguisca l'abbruciamento delle stoppie che è sempre buona norma profilattica per eliminare molti germi di malattie crittogamiche, come il comune *mal del piede*, il *diradamento* e moltissimi insetti dannosi ai cereali. Si sparga quindi sul terreno della Calciocianamide o della calce viva, sotterrandola con la prima aratura.

Nei coltivati a bietole, ove spesso si manifestano le malattie della *ruggine*, della *peronospora*, della *vaiolatura fogliare*, con danni sensibili per la produzione, occorre eliminare le foglie più colpite, bruciandole, ed eseguire preventivamente qualche irrorazione anticrittogamica base di composti cuprici (poltiglia bordolese). La spesa di mano d'opera e materiale è compensata dalla miglior qualità del prodotto che si ottiene evitando le suddette infezioni.

Qualche altra irrorazione con poltiglia bordolese occorre eseguire anche sulle piante di patata, di pomodoro, di peperone, ancora soggette agli attacchi di peronospora.

Nel vigneto. — Si debbono ripetere i trattamenti già eseguiti in maggio, contro le tignole della vite, che presentano ora la seconda generazione.

Sono necessarie almeno due polverizzazioni al fluosilicato di bario, eseguite nella seconda e terza decade del mese, dirigendo il getto soprattutto sui grappoli.

E' consigliabile, per evitare ogni attacco peronosporico ed oidico sui grappoli, intensificare l'uso dello zolfo ramato, integrando la lotta preventiva con qualche irrorazione cuprica alle foglie.

Dove i tralci sono infestati dalla *Carruga della vite* o *Anomala*, vistoso coleottero dallo splendido colore verde o blu metallico, si provveda subito alla sua raccolta e distruzione nelle prime ore del mattino, perchè l'insetto, ancora intorpidito, si lascia facilmente catturare.

Le viti o altre piante colpite da *Coccidi* devono essere irrorate con polisolfuri di calcio al 4 per cento, essendo questo il periodo più adatto per la distruzione delle nuove larve.

Nel frutteto. — Ripetete sul melo e sul pero per due volte il trattamento contro la tignola o verme dei frutti.

Il falso bruco della *Tentredine*, nero e viscido, simile ad una piccola limaccia, rode in luglio il parenchima fogliare del ciliegio, del pero e di altre piante, rispettando la nervatura e l'epidermite inferiore. Se è numeroso apporta sensibili danni ed occorre combatterlo spolverizzando le foglie con calce spenta di fresco, oppure con emulsioni saponose di petrolio, o con soluzioni di estratto di tabacco al 2 per cento e sapone.

Preferite quest'ultimo insetticida qualora vi fosse anche da combattere l'infestazione della *tingide* o colonie di gorgoglioni.

Il *ragnetto rosso*, così comune e dannoso in questo mese a moltissime piante, oltre a quelle fruttifere ed alla vite, si combatte con le emulsioni saponose di petrolio oppure con soluzione acquosa all'1 per cento di bisolfuro di calcio.

Nell'orto. — Si spolverizzino le piante soggette al cosiddetto *mal bianco*, alle limacce ed ai *gorgoglioni* con solfo e polvere di tabacco, ripetendo spesso il trattamento. Per gli attacchi peronosporici facili a presentarsi sugli ortaggi, conviene eseguire nei periodi di maggiore umidità qualche irrorazione con poltiglia bordolese leggerissima.

Dott. VIRGINIA BONGINI

NOTE PRATICHE

CONCIMAZIONE ESTIVA DELLE PIANTE DA FRUTTA. — Nessuno pensa a concimare le piante da frutta in estate. Eppure è questo il periodo indicato per dare alle piante un concime di azione pronto. La ragione è che le gemme, le quali dovranno dare frutto l'anno venturo si formano, si elaborano, si fecondano ora. Se la pianta non è aiutata le gemme per l'anno venturo risulteranno meno feconde. Somministriamo adunque in questa stagione alla pianta un supplemento di alimentazione eccitante, e mettiamola nelle condizioni di riprendere nuove forze a vantaggio della futura produzione.

BEVERONI TIEPIDI ANCHE D'ESTATE ALLE LATTIFERE. — Sembra un controsenso, mentre invece è una pratica razionalissima. Il beverone tiepido d'inverno alle vacche lo si dà per diminuire la differenza di temperatura esistente fra l'organismo dell'animale e l'acqua; differenza che talora è anche di 20 gradi e più; ora questa differenza permane tal quale anche d'estate specialmente se si impiega l'acqua dei pozzi la quale su per giù ha temperatura costante. L'impiego di energia termica necessaria per portare la temperatura dell'acqua pari a quella dell'organismo va a tutto danno della produzione del latte, e questo tanto d'estate che d'inverno. La differenza fra le due stagioni per soddisfare la sete è soltanto di quantità perchè col caldo vi è maggior traspirazione e occorre immettere nell'organismo una maggiore quantità di liquido tal quale come per noi. Badiamo però bene che i beveroni costituiti per lo più da un poco di farina bianca sciolta in acqua è cosa ben diversa delle zuppe. I primi servono soltanto di stimolo alla produzione del latte, mentre i secondi costituiti con pietanze ricche anche di elementi azotati sono un vero e proprio nutrimento.

SECONDI ALLEVAMENTI BACHI DA SETA. — In tutte le zone che hanno la ventura di possedere locali veramente adatti, come sono tante nel Veneto, si devono fare i secondi allevamenti di bachi da seta. Allevamenti estivi e, meglio ancora, autunnali. L'annata non potrebbe essere più propizia di questa, nella quale è avanzata tanta foglia, e di ottima qualità. Esperienze in grande fatte durante nelle provincie di Treviso, Udine e Venezia con allevamenti autunnali, hanno dato produzioni di più che 60 chilogrammi di bozzoli per oncia, S'intende che per detti allevamenti occorre impiegare seme adatto, che gli agricoltori possono richidere alle R. Stazioni Sperimentali di Bachicoltura o a seric Ditte di loro conoscenza.

LA FAGLIA INDICE DEL BISOGNO DI FOSFORO DEL TERRENO. — Il bisogno di fosforo nel suolo si constata più facilmente di qualsiasi altra maniera dall'analisi della paglia. Ciò fu osservato da Jakouchkine in Russia e viene riferito dal *Journal d'agricolture pratique*. La fertilità del terreno si constata nella maniera più netta dal tasso dei fosfati minerali nella paglia: quando questo tasso è inferiore al 0,7-01 per cento, il terreno ha quasi certamente bisogno di concimi fosfatici; invece un tasso di fosfati minerali superiori 0,15 per cento mostra una nutrizione sufficiente. I fosfati minerali degli organi vegetali sono quasi interamente solubili nell'acqua. Aggiungiamo che sono ben poche le paglie che diano una percentuale di fosforo non inferiore al 0,15 per cento; onde si può concludere che quasi tutti i terreni hanno bisogno di fosfati.

MALE SCAVARE GLI STELI DELLE FAVE E DEI LUPINI. — I contadini generalmente per far presto tirano su gli steli delle fave e dei lupini scavandone le radici anzichè reciderne i fusti. E' un errore perchè è noto che le radici di queste leguminose sono nei loro *tubercoli* ricchi di azoto, che, restando nel terreno lo arricchisce di questo prezioso elemento.

L'USTIONE DELLE STOPPIE E' BUONA PRATICA, MAH! — Sicuro la bruciatura delle stoppie, pratica antichissima, è commendevole perchè induce una grande pulizia nel terreno di semi di piante infeste, di uova, larve di insetti, ecc. Però c'è un mah! Ed è questo: che nell'appiccare il fuoco si faccia in modo di dominarlo sicchè non arrivi — come succede spesso — ad ustionare le piante e le siepi o mostre o dei vicini. Oltre a ciò la pratica diventa anche più buona se dopo la bruciatura si farà una buona aratura che servirà a preparare il suolo per le semenze del prossimo autunno. Ricordiamoci del precetto di Columella: « segua l'aratro il mietitor ».

REDAZIONE

TRASUDAZIONI GOMMOSE DEL PESCO: sono le manifestazioni della dannosissima malattia delle Amigdalacee detta *gommosi* che l'anno scorso, proprio in quest'epoca, produsse effetti disastrosi e causò la morte di diecine e diecine di migliaia di piante di Pesco particolarmente nell'Italia superiore e che fu tanto favorita dai lunghi periodi piovosi della primavera del 1936. Anche ora, in seguito alle pioggie di questi ultimi giorni, si notano sui rami di Pesco trasudazioni gommose, particolarmente su quelli non stati trattati nell'inverno colle miscele anticrittogamiche o che presentavano ancora cancri o ferite dovute a precedenti attacchi della malattia o nei punti dove sono stati eseguiti innesti non ben cicatrizzati. Grossi grumi di gomma molle, mucillaginosa si veggono, specie al mattino, quando c'è ancora molta umidità, pendere e gocciolare dai rami. Questa gomma trattiene con sè i germi patogeni della malattia: le spore del *Coryneum Bejierinkji* che, cadendo sui rami inferiori o sui teneri germogli, li infettano determinando lo sviluppo delle note tacche vaiuolose sui rametti e l'avvizzimento dei germoglietti. Bisogna dunque evitare che i grumi di gomma diluiti dall'acqua piovana trasmettano l'infezione e si dovrà quindi man mano si producono raccoglierli con un pennello bagnato di una soluzione di solfato ferroso al 10-15 per cento che nello stesso tempo disinfetterà le ferite. La gomma raccolta col pennello non va buttata a terra, ma raccolta in un recipiente e distrutta poi sul fuoco. Il trattamento delle piante affette da trasudazioni gommose va poi completato con una buona polverizzazione di *Solfital*, prodotto della Casa S. A. N. di Torino a formula del sottoscritto, che disinfetta i rami e, sciogliendo i suoi costituenti di alto potere anticrittogamico nella massa gommosa, uccide le spore del fungillo e la rende innocua. Dette solforazioni si debbono eseguire al mattino sui rami umidi, ripetendole un paio di volte: esse esplicheranno anche azione fisiologica assicurando meglio lo allegamento dei fiori, evitandone la colatura e rendendo i germogli più vigorosi e sani.

T. FERRARIS.

La CALCIOCIANAMIDE

è il concime azotato-calcare di struttura organica che si differenzia da tutti gli altri concimi azotati minerali, sia naturali che artificiali.

NEI CAMPO E NEI PRATI. — *L'aratro segua il mietitor*, dice l'antico proverbio e quindi compiuta la mietitura e ritirati i covoni deve procedersi subito alla lavorazione dei terreni sia per occuparli con altre piante estive a scopo di avere un secondo raccolto che riuscirà di certo dove si dispone di acqua di irrigazione, sia per migliorarne le condizioni fisico-chimiche nel caso che detto terreno debba servire per le semine autunnali. Anche l'anno scorso nel luglio abbiamo scritto sull'utilità delle lavorazioni estive e sui vantaggi che apportano le arature fatte in luglio-agosto alla profondità non inferiore ai 25-35 cent. non con certi aratri preistorici che ancora malauguratamente si vedono nel nostro Lazio, ma con forti e moderni aratri di ferro.

CON LE LAVORAZIONI ESTIVE. — 1) S'impedisce la evaporazione dell'acqua degli strati profondi e si facilita così il successivo lavoro in prossimità della semina. — 2) Si evita la formazione di grosse zolle che nei terreni tenaci costituiscono un grave inconveniente per i successivi lavori occorrenti alle varie coltivazioni — 3) Si facilita il processo di nitrificazione per la maggiore freschezza che resta nella terra. — 4) Si puliscono le terre dalle cattive erbe. — 5) S prepara il terreno per la migliore coltivazione di qualsiasi pianta perchè il solleone di agosto agisce beneficamente sulle trasformazioni del terreno stesso. — 6) Nei terreni bene lavorati di estate i concimi chimici esplicano una maggiore azione e un massimo rendimento. — Subito dopo arato il terreno si possono seminare le rape da foraggio, il granturco da foraggio, la saggina, il miglio, il grano saraceno, il ravizzone e più avanti miscele di veccia, pisello, fagiuolo, ecc. Per uso di cucina buone le coltivazioni di verze e di cavol fiori primiticci, delle patate Matilde, fagioli, ecc. Si continui la rincalzatura del granturco il quale non andrà mai cimato, specialmente in questo mese. Bisogna combattere senza tregua la cuscuta dei prati artificiali, e ricordarsi le buone norme della falciagione e della fienazione già ricordate in altri fascicoli negli scorsi anni.

CRONACA AGRARIA

LA R. STAZIONE BACOLOGICA di Ascoli Piceno ha intrapreso un accurato studio sulla influenza che hanno le diverse varietà di gelso sulla alimentazione del baco da seta, sulla qualità di bozzoli ottenuti e sulla resistenza alle malattie. Fra le varietà che hanno dato migliori risultati sono quelle: limoncina, arancina, rosa di lombardia, sterile, cattaneo e giazzola.

IL CONCORSO PROFESSIONALE TRA GLI IMPIEGATI DIRIGENTI DI AZIENDE AGRICOLE, cui senza domande sono automaticamente iscritti, tutti gli addetti con funzione direttiva alle aziende agricole, ha lo scopo di premiare gli impiegati che nell'adempimento del proprio compito di collaborazione con i conduttori abbiano realizzato un indirizzo che costituisca esempio di organizzazione e di incremento produttivo e rendimento economico. Questo concorso bandito dalla Confederazione Lavoratori dell'Agricoltura, è stato oggetto di particolare segnalazione del Segretario del Partito.

ALLA R. ACCADEMIA DEI GEORGOFILI il Comm. Francesco Vivarelli Colonna ha tenuta il 13-6 una interessante conferenza sui lavori di bonifica e di sistemazione nonchè di trasformazione agraria che ideò ed attuò nelle sue tenute in Maremma. L'interessante memoria, che sarà pubblicata negli atti ufficiali dell'Accademia, è stata salutata da vivi applausi.

UN COMITATO TECNICO CORPORATIVO PER LE FIBRE TESSILI NAZIONALI, è stato costituito presso il Ministero delle Corporazioni con lo scopo di studiare e di promuovere la disciplina dei rapporti economici fra i produttori e le industrie consumatrici delle fibre tessili vegetali ed artificiali, di origine nazionale.

A FOGGIA comincerà a funzionare in questi giorni un *silos* avente la capacità di oltre 430.000 ql. di grano in 560 celle di vario tino: esso sarà fra i primi e più grandi e modernamente attrezzati di Europa.

LA CORPORAZIONE DEI CEREALI, in conseguenza dell'aumento del prezzo del grano, deliberato quale premio all'attività dei produttori agricoli e quale incitamento alla reazionale intensa coltivazione in modo da coprire il fabbisogno del Paese, ha deliberato di applicare sulle farine, l'aumento da lire 17.50 a L. 21.50 sugli attuali prezzi, secondo le qualità e sul pane l'aumento di L. 0.15 a L. 0.20 per Kg.

LA MOSTRA DEL TESSILE NAZIONALE sarà tenuta in Roma nel mese di Ottobre nella zona del Circo Massimo, al termine dell'attuale Mostra dell'Assistenza all'Infanzia. Quest'ultima è stata inaugurata solennemente dal Duce il 20 giugno, ed in questa occasione si è svolto il primo raduno di 60 mila donne fasciste.

IL RISO, con recente disposizione del 17-6 è stato aggiunto alle merci di vietata esportazione dall'Italia.

IL PROFESSORE GIOVANNI NICOTRA, Direttore Generale dei piani della produzione agricola e del suo finanziamento al Ministero d'Agricoltura e Foreste, ha pubblicato nell'ultimo fascicolo di « Azienda Agricola » un importante articolo sull'organizzazione corporativa di difesa e di valorizzazione dei prodotti dell'azienda. In esso l'autore ha fissati i princini politici ed economici ai quali si ispirano gli ammassi le realizzazioni acquisite in quest'opera rivoluzionaria di difesa del produttore e del consumatore nello stesso tempo, e gli sviluppi della nuova economia, tipicamente corporativa instaurata con la politica degli ammassi.

L'ASSOCIAZIONE NAZ. ALLEVATORI ha impartito particolari direttive per il ripopolamento zootecnico della montagna. Il problema è di grande importanza per l'autarchia nazionale economica e per il potenziamento della economia montana. Col foglio di disposizioni N. 819 dl P. N. F. i Segretari federali sono stati invitati ad assecondare le iniziative che verranno prese a questo scopo nelle rispettive provincie.

A PROPOSITO DI CORPORATIVIZZAZIONE DEGLI AMMASSI. — Gli ammassi dei principali prodotti agricoli si sono affermati in maniera lusinghiera. Il successo degli ammassi del grano, dei bozzoli, della lana, della canapa, a prescindere degli ammassi di altri prodotti in particolari zone agricole, lascia intravedere che ormai queste formazioni delle vendite dei prodotti agricoli, corrispondono ai criteri d'ordine corporativo per la disciplina dei mercati.

Quindi l'ammasso è uno degli elementi dell'economia corporativa, nel settore agricolo, perchè diviene lo strumento fondamentale della disciplina del prezzo e, in certi casi, della disciplina della produzione.

Ma dal prospettare la funzione corporativa degli ammassi ad affermare la necessità che gli ammassi siano corporativizzati nel senso che essi siano gestiti dalle diverse categorie nelle quali si riflette l'azione dell'ammasso, ci corre. Strumento corpirativo e, quindi, soggetto a controllo dello Stato, l'ammasso non cessa di essere una manifestazione concreta dello spirito associativo dei produttori. Far intervenire nella gestione degli ammassi le categorie commerciali e industriali, sarebbe come far intervenire nella vendita del prodotto di una azienda agricola il commerciante e l'industriale.

Qualcuno, prendendo lo spunto della costituzione di un Comitato corporativo presso la « Federcanapa », ha considerato tale provvedimento come un inizio di quella corporativizzazione degli ammassi che è dai settori del commercio e dell'industria frequentemente auspicata. E' bene chiarire che il Comitato corporativo presso la « Federcanapa » deriva da considerazioni d'ordine pratico per una migliore armonizzazione dei rapporti tra le categorie produttrici e le categorie acquirenti e utilizzatrici della canapa, ma non significa affatto passaggio della « Federcanapa » a un organizzazione corporativa. Il Comitato ha infatti, funzioni consultive e viene presieduto dal Presidente della stessa organizzazione, la quale rimane sempre alle dipendenze del Ministero dell'Agricoltura in base alla legge costitutiva dei consorzi per la difesa della canapicoltura, e, quindi, espressione concreta e fattiva di produttori organizzati.

La realizzazione pratica degli ammassi rimane perciò, anche nel caso della canapa, affidata alla responsabilità dei produttori e soltanto questi hanno interesse a che l'ammasso risponda integralmente agli scopi per i quali viene costituito e cioè abbia precipuamente presente la difesa economica della produzione.

LA CARBONIZZAZIONE DELLA LEGNA ED IL RICUPERO DEI SOTTOPRODOTTI. — Presieduta da S. E. l'On. Serpieri, si è riunita il 20 giugno in adunanza pubblica la Reale Accademia dei Georgofili per ascoltare l'annunciata lettura del Dott. Giulio Petrocchi su « La Carbonizzazione della legna e sul recupero dei sottoprodotti ».

La interessante memoria, con la quale

il Dott. Petrocchi ha illustrato i risultati di lunghi studi e di accurate esperienze, è stata ascoltata con viva attenzione ed ha riscosso i più calorosi applausi dello scelto e competente pubblico.

L'IMPORTANZA DELLA COOPERAZIONE NELLA COLONIZZAZIONE AFRICANA. — Fra gli strumenti di colonizzazione dei nostri territori Africani grande rilievo dovrà certamente assumere la Cooperazione sia al servizio dei poteri pubblici che dell'iniziativa privata, specie quando quest'ultima non possa adeguatamente contribuire allo sviluppo economico e produttivo delle contrade d'oltremare.

Dove infatti scarseggia il capitale sono la tecnica ed il lavoro che devono primeggiare; bisogna perciò cooperare, unire cioè le forze del lavoro, della tecnica e del capitale in modo che insieme alla abbondanza di lavoro, che costituisce il presupposto stesso dello sforzo, si crei la organizzazione più idonea per sopperire alla scarsezza del capitale industriale, dei mezzi tecnici e delle capacità tecniche.

E' così che la cooperazione — come giustamente rileva il Giuseppe Taralletto in un articolo pubblicato su « Cooperazione rurale » — nata come fenomeno di reazione al capitalismo nei paesi da questo conquistato, troverà, a fianco del lavoro un campo vastissimo di conquista nei paesi nuovi alla produzione moderna.

Cooperazione e lavoro costituiscono, in altre parole, un binomio indissolubile nell'odierno rivolgimento dei rapporti economici ed il presupposto principale dei rapporti economici ed il presupposto principale dei nuovi sistemi di colonizzazione delle terre d'oltremare.

Sono due strumenti della più moderna economia che si integrano e si potenziano a vicenda, sono linfa vitale delle nuove realtà economiche e, pertanto, sostituiranno i più poderosi strumenti della vecchia economia; l'una come virile potenziamento dei piccoli od inconsistenti apparati aziendali, l'altro come espressione di valori soggettivi, umani, sociali e politici, cioè come soggetto economico.

La cooperazione può, dunque, tradursi non in una filiazione, ma in una sostituzione del capitale anche nei paesi coloniali e può diventare una delle leve dei nuovi sistemi di co...

CARBONE CONFEZIONATO IN SACCHETTI PER L'AUTOTRAZIONE A GASOGENO. — Secondo quanto riferisce la rivista « Il Legno » entro il mese di giugno in Francia, dovrebbe funzionare in pieno accordo con il Ministero dell'Agricoltura, un'organizzazione per dotare il territorio Francese di 650 depositi di carbone di legna per la vendita di questo in sacchetti di carta da undici chilogrammi per le vetture da turismo che vanno prendendo uno sviluppo sempre maggiore, specie nelle campagne.

L'utilità di questa organizzazione per l'incremento che può dare all'autotrazione a gassogeno è più che evidente e sarebbe quanto mai desiderabile, che una organizzazione analoga venisse al più presto realizzata anche in Italia.

IL PATRIMONIO BOVINO IT. DEVE ESSERE PORTATO O 10 MILIONI DI CAPI. — In base ai dati dell'imposta di consumo percepita sulle carni bovine di produzione nazionale risulta che nel periodo dal 1931 al 36 si è avuto un consumi medio annuo di q.li 3.400000 che rappresenta la normale possibilità di rifornimento del nostro patrimonio bovino, nella sua attuale efficienza.

Nello stesso periodo si è verificata una importazione media annuale di circa 650.000 q.li di carni bovine per cui può calcolarsi che il nostro fabbisogno di dette carni sia stato di circa 4 milioni di q.li all'anno nel sessennio trascorso, con un consumo medio di Kg. 9,3 per abit.

Nel precedente periodo 1927-29, invece, la quantità di carne bovina consumata aveva invece quasi raggiunto la media di 5 milioni di quintali all'anno, ed il consumo individuale aveva superato i 12 Kg.

Stimando che tale cifra rappresenti il consumo normale in periodo di prosperità, quale si annunzia dall'avvento dell'Impero, e tenendo conto dell'incremento demografico, dobbiamo fissar in 5200000 quintali circa il vero fabbisogno annuo di carne bovina del nostro Paese. E quando avremo nuovamente raggiunto tale livello saremo sempre lontani dai 30 chilogrammi di carne bovina consumata ogni anno dagli inglesi e dai danesi, dai 25 chilogrammi dagli svizzeri, dai 22 dei francesi e così via. Ma la esperienza ha dimostrato e dimostra che pur consumando poca carne il popolo italiano non è a nessun altro secondo per vigoria fisica, intelligenza, laboriosità ed ardire.

Risulta comunque evidente che per raggiungere la completa autarchia nel settore delle carni bovine bisogna aumentare di circa 1.800.000 quintali all'anno le attuali risorse nazionali aggirantesi, come si è già detto, intorno ai 3.400.000 quintali. Ciò vuol dire che la efficienza del nostro patrimonio bovino dovrebbe essere portata ad almeno 10.000.000 di capi.

Ora i 10.000.000 di capi bovini debbono costituire, con gli 80 milioni di q.li di grano, l'indice più sicuro di un agricoltura meglio equilibrata e più uniformemente progredita, che sia in grado di soddisfare in pieno le attuali esigenze dell'approvvigionamento nazionale e di mantenere in efficienza le tradizionali correnti di esportazione.

E a questa meta gli agricoltori italiani tendono con sicura fede nella prossima vittoria.

IN BIBLIOTECA

PUBBICAZIONI DI ASSISTENZA SOCIALE: Soc. « Montecatini » Dalla Soc. « Montecatini » abbiamo ricevuto omaggio di alcune belle e interessanti pubblicazioni dalle quali appare tutta la pregevole e lodevolissima opera che la grande Società va da anni svolgendo per la previdenza ed assistenza sociale per i numerosissimi operai ed impiegati delle sue svariate aziende industriali ed agricole.

Le pubblicazioni ricche di belle indovinate illustrazioni hanno rispettivamente questi tre titoli di per sè molto eloquenti sul loro contenuto: 1. Dopolavoro Montecatini — 2. Assistenza Sociale agli operai del Gruppo Montecatini — 3. Assistenza Igienica-Sanitaria agli operai dtl Gruppo Montecatni.

Le attività svolte dalla « Montecatini » per lo svago e l'assistenza ai suoi operai, sono veramente imponenti e moderne e vengono ritratte vive, allo specchio, nelle belle tre suddette pubblicazioni, che mettono una volta di più in primo piano le benemerenze del poderoso organismo che ha nome Montecatini orgoglio dell'industria e dell'Agricoltura italiana.

MASCHERE — Racconti di *Giacomo Ottello* Ed. Cavalleri — Como L. 7.) — Il simpatico e ben noto autore di *Gli Sperduti*, di *Lacrime negli occhi spenti* e di *Gente oscura*. (per citare solo i suoi volumi più recenti e più favorevolmente accolti) ci ha mandato un altro suo bel libro, laconicamente ma espressivamente intitolato: *Maschere*. E' una raccolta di nove racconti ben meditati nella loro semplicità — ci scrive la gentile e colta signorina Amalia Negro, alla quale li abbiamo dati in prima lettura — che scrutano nella vita intima dei personaggi ».

E la signorina Negro così continua: « ... talvolta con garbata ironia e con umana malizia, talvolta con gioco di fantasia e di realtà che riesce a fissare nella nostra memoria le figure che incontriamo nei suoi racconti. Stile calmo e piacevole, ma efficace e penetrante...

« E' un libro — conclude la Negro — di ben piacevole lettura ».

Noi non sapremmo meglio esprimere il giudizio favorevole che su Maschere ha dato la signorina Negro, colla quale pienamente consentiamo felicitando vivamente il nostro valoroso collaboratore di antica data per la contornata freschezza del suo intelletto e per l'umana e sempre indovinata scelta delle sue creazioni letterarie.

L'AUTOMOBILISMO NEI SUOI ASPETTI POLITICI, ECONOMICI E SOCIALI di Giulio Faldella. (Tipogr. Edt. Umberto Granchini e C. Torino lire 5).

Il nome di Faldella non è certamente nuovo agli assidui delle nostre pubblicazioni — la *Rivista Agricola* e la *Rivista Politica Parlamentare* — che ebbero per molti anni la elettissima ed ambita collaborazione del Senatore Giovanni Faldella, scrittore geniale e multiforme che ha lasciato diecine di volumi nel campo storico-politico parlamentare letterario ed artistico che certo non morranno, e serviranno ancora alla piacevole e sana coltura delle future generazioni di studiosi.

In altro campo assai diverso più realistico e pratico, Guido Faldella segue le orme di studioso e di buon scrittore del suo grande zio, nostro incomparabile e indimenticabile amico. L'ultimo volume di cui Guido Faldella ci fa omaggio pel tramite di Rosetta Faldella la pupilla del pensiero e del cuore del Senatore Giovanni, tratta ancora di automobilismo, di cui Guido Faldella è fra i pochissimi cultori e competenti. Egli tratta l'argomento con maestria ed in forma piacevole sotto il triplice punto di vista politico, economico e sociale il nuovo libro di Guido Faldella si fa leggere volentieri anche da chi — come colui che scrive questa nota — non possiede un automobile e non è fra gli appassionatissimi di questo moderno dinamico ed utile mezzo di locomozione. Ciò dovrebbe voler dire che i conoscitori, gli amatori dell'automobile dovrebbero leggerlo tutti con decuplicato piacere e vantaggio.

C. a. c.

RUBRICA DI VARIETA' PER LE FAMIGLIE

Nonno a 36 anni

Il signor Carlo Drouet, dimorante ad Aubervilliers, alla periferia di Parigi, ha diritto al titolo di più giovane nonno di Francia.

Infatti a 36 anni ha già una nipote. Ai giornalisti che lo hanno interrogato il Drouet ha detto: « Questo mi dà nuova fiducia nella vita. Sono nato nel dicembre 1900. Mia figlia Giovanna è nata nell'ottobre 1917. Ho pure un figlio che ha 17 anni. Purtroppo mia moglie morì nel 1921. Essa aveva appena 21 anni. Mia nipote Monique è nata quattro mesi fa, nel novembre 1936. Io avevo dunque esattamente 35 anni e 10 mesi. Mia figlia si era sempre ripromessa di seguire il mio esempio in infatti ha sposato a 17 anni. Ho così la possibilità di diventare il più giovane bisnonno di Francia».

Il trentottesimo rampollo di un negro novantenne

Mandano da Nuova York.

Il negro Ambrogio Douglas ha la veneranda età di 91 anni ed oggi gli amici di pelle scura si sono recati da lui a fargli i meritati complimenti per essere divenuto padre del suo 38. rampollo. Douglas, circondato dagli undici suoi figliuoli di più tenera età, ha dichiarato che gli altri membri della nidiata si sono dispersi attraverso l'immenso territorio americano e non hanno più dato notizie. Egli, stringendo le mani che gli venivano tese dagli amici, ha dichiarato che da giovane fu schiavo, ma che anche come schiavo fu considerato persona eccezionale poichè venne comperato per mille dollari.

Il carattere rivelato dai denti

Un metodo infallibile per scoprire il carattere di una persona, secondo lo scienziato viennese Peritus, è l'esame dei denti: un uomo « virile » ha i quattro incisi superiori uguali fra loro e la mascella quadrata, mentre nella donna di carattere, i due incisivi mediani superiori sono molto più larghi. Se un uomo ha due incisivi superiori molto larghi — sempre secondo il Peritus — è certo che egli possiede caratteristiche femminili e ama essere adulato. D'altra parte, è tempo perso corteggiare una donna che abbia i quattro incisivi superiori tutti eguali. Siete avvisati...

FIOR DI PENSIERI

— Nulla vive che non perisca miseramente. Quanto amiamo, quanto acquistiamo, è forza perderlo con dolore. — SCHILLER.

— La natura altro non è che una poesia enigmatica. — PLATONE.

— La distinzione delle classi sociali, come la intendono i nobili che danno un valore al titolo, non esiste più. La intelligenza governa e governerà irresistibilmente per l'avvenire. — LESSONA.

— Non bisogna misurare l'uomo secondo la capacità della sua forza ma secondo il suo ingegno ed il suo cuore.

— Se l'uomo, giunto alla perfezione è il primo degli animali, ne è però l'ultimo quando ha rinunziato all'onestà ed allla giustizia. — DONNA LUISA.

CONSIGLI E RICETTE

Per proteggere gli alberi dalle formiche

Per proteggere gli alberi dai danni delle formiche si usa da molti cingere il tronco degli stessi, all'altezza di 50-60 centimetri da terra, con anelli di paglia ricoperti da uno strato di vischio, il quale all'ufficio voluto. Un sistema più pratico è stato adottato con successo dall'egregio sig. Umberto Tantino di Roncà, il quale ricopre l'anello di paglia con uno strato di quel grasso che si usa per ungere le ruote dei carri, e sparge poi su questo della naftalina.

Per far scomparire le macchie d'unto dai tappeti

Procedere con questo metodo semplicissimo: farina bianca. Se il tappeto è alto e di quelli che sono spiegati a terra la farina sarà più abbondante in modo che penetri bene sino al tessuto. Se il tappeto è da tavola uno strato sarà sufficiente. La farina si fa restare sulla macchia per diverse ore per dare il tempo di assorbire il grasso. Poi naturalmente si spazzola bene il tappeto.

LA SFINGE

SCIARADA

Il *primiero* è d'un intero
La giustissima metà;
Non può splendere il *secondo*
Che del mondo alla metà;
Viene il *tutto* e ognor verrà
Del secondo alla metà.

Spiegazione dei due *Rebus* pubblicati nel precedente fascicolo: 1° Le ore del *Dolore* sono più lunghe. — 2° Quando l'*amore* cessa di crescere,, lentamente finisce.

PER FINIRE

Rispetto all'orario.

— Oh, birbante! — esclama la fantesca, rivolta a Pierino che glie ne ha fatta una delle sue — Ti batterò come un tappeto!

Un violento.

— Una volta feci venti chilometri a piedi per andare a schiaffeggiare un tale.

— E come sei ritornato?

— In... autoambulanza...

Parla il professore di chimica.

— ... Una sola goccia di acido prussico, egli dice, lasciato cadere sulla lingua di un gatto basta per uccidere un uomo.

— ???... !!!

FULGOR SAPONE DEODORANTE
NON ELIMINA IL SUDORE MA OGNI CATTIVO ODORE INNOCUO PER LA PERSONA E GLI ABITI
£3 nelle migliori profumerie o direttamente:
SOC. AN. FULGOR - 41, VIALE MILTON - FIRENZE

LA RADIO AGRICOLA

MILANO - TORINO - GENOVA - TRIESTE - FIRENZE BOLZANO - Roma 3°

Milano: kc. 814 - m. 368,6 - kw. 50 — Torino: kc. 1140 - m. 263,2 - kw. 7 — Genova: kc. 986 - m. 304,3 - kw. 10 — Trieste: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 10 — Firenze: kc. 610 - m. 491,8 - kw. 20 — Roma 3: kc. 1258 - m. 238,5 - kw. 1 — Bolzano: kc. 536 - m. 559,7 - kw. 1.

Ogni giorno feriale: ore 17,55 e 20, 15 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico - ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale. Ogni sabato: ore 16,20 i dieci minuti dei lavoratori.

ROMA-NAPOLI-BARI-PALERMO-BOLOGNA Milano 2° - Torino 2°

Roma: kc. 713 - m. 420,8 - kw. 50 — Napoli kc. 1104 - m. 271,7 - kw. 1,5 — Bari: kc. 1059 m. 283,3 - kw. 20 — Palermo: kc. 565 - m. 551 kw. 3 — Bologna: kc. 1222 - m. 245,5 - kw. 50 — Milano 3°: kc. 1357 - m. 222,6 kw. 4 — Torino 2°: kc. 1357 - m. 221,1 kw. 0,2 — Roma onde corte (2 Ro): kc. 11.810 m. 25,40 - kw. 9.

Ogni giorno feriale: ore 8 e 17,55 comunicato dell'ufficio presagi e bollettino metereologico ore 18 notiziario agricolo e quotazioni dei mercati del grano. Ogni mercoledì e venerdì: ore 19 comunicato dell'Istituto Internazionale di Agricoltura (in italiano e lingue estere). Ogni domenica: ore 10 trasmissione agraria dell'Ente Radio-Rurale.

ENTE RADIO RURALE

Radioprogrammi dal 1° al 16 luglio

Alle ore 10 di:

4 *Domenica* — Da Roma: Fitopatologia, arboricoltura in generale e frutticoltura in specie, allevamento delle api, allevamento animali di bassa corte, praticoltura — Da Napoli: « Che campo, che spighe, perbacco! »; quando il grano si pesa nel sacco — Da Bari: La lotta contro la cocciniglia degli agrumi; gli ammassi granari; loro importanza economica e sociale — Da Palermo: Le macchine agricole: risposte ai radio-ascoltatori intorno a certi concimi che non concimano — Da Milano: Sulla irrigazione del granoturco e sulla lotta contro i suoi parassiti — Da Torino: Pascoli alpini ed alpeggio; la barbabietola come seconda cultura; nuovi impianti di gelso a ceppaia — Da Genova: La calciocarenza dei terreni agrari; come eliminare la fioretta del vino; la barbabietola come seconda coltura; due nemici del noce — Da Trieste e Bolzano: Lavorazioni profonde estive; gli erbai; come allevare i maiali; l'orto in luglio; sull'uso degli arseniati — Da Firenze: Rotazioni culturali e silos; lotta contro le mosche.

11 *Domenica* — Da Roma: Frumento e cereali minori, conservazione dei prodotti; granturco; tabacco; barbabietole da zucchero; cotone, canapa; praticoltura; giardinaggio; allevamento dei bovini con speciale riguardo alla alimentazione e alle norme igieniche — Da Napoli: Aratura delle stoppie, coltivazione degli erbai; malattie dei polli — Da Bari: Ancora sulla raccolta, essicamento e disinfestazione dei fichi; disinfezione e difesa del granaio dagli insetti — Da Palermo: L'alimentazione del coniglio, le cure culturali ai prati, come conservare le uova — Da Milano: Uno sguardo alla passata campagna bacologica; lavorazioni estive del terreno — Da Torino: Erbai e silos; un'avvertenza in fatto di concimazione; la peronospora delle patate — Da Genova: La ramatura degli ulivi; quando bisogna uccidere e scuoiare il coniglio — Da Trieste e Bolzano: Zappare il granturco; cimatura e scacchiatura del tabacco; acqua e abbeveratoi in malga; come conservare il grano; l'afelino del melo è dappertutto — Da Firenze: Rottura dei medicai, cure alle viti di nuovo impianto.

Avv. C. A. CORTINA - *Direttore responsabile*

Condirettori:
Avv. F. V. CORTINA e Dr. GUIDO CORTINA

Società Anonima Tipografica G. Luzzatti
Roma - Via Fabio Massimo, 53-55

"REGGIANE"
OFFICINE MECCANICHE ITALIANE S.A.
Cap. L. 42 500.000 int. vers.
REGGIO EMILIA

MACCHINE AGRICOLE

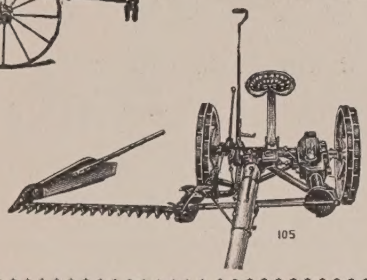
ARATRI

A trazione animale
semplici e doppi

A trazione meccanica
monovomeri e plurivomeri

APPARECCHI PER MIETERE

FALCIATRICI
a bagno d'olio
con barra normele,
semifitta, fitta
da mt. 1.22 a 1,37



VIII FIERA DEL LEVANTE
BARI

4-21 SETTEMBRE 1937-XV

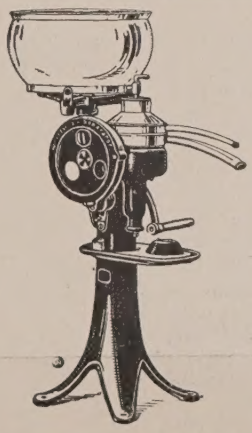
PARIS-LYON-MEDITERANEE

Meta di belle vacanze
in tutte le stagioni
in MONTAGNA e al MARE

Alpi - Giuria - Borgogna
Provenza - Cssta Azzurra

PARIGI
Grande Esposizione Internazionale 1937

Partite colla P. L. M.
Ufficio di ROMA: Via del Tritone



SCREMATRICE
WESTFALIA
screma a fondo il latte il siero
M. SORDI
LODI
FABBRICA DI CAGLIO
MACCHINE PER IL LATTE
FRIGORIFERI

:: :: Chi sospende la pubblicità nella morta stagione è come quel tale che distrugge una diga durante la bassa marea :: :: :: ::

L'ARALDO DELLA STAMPA
legge e ritaglia
tutti i giornali e riviste del Mondo
Agricoltori, chiedere schiarimenti a
Piazza Campo Marzio, 3 - ROMA
Telefono 65-867

L'ECO DELLA STAMPA
Via Giuseppe Compagnoni, 28 - MILANO
ricerca attentamente ed ininterrottamente sulle pubblicazioni periodiche, tutto ciò che si riferisce alla vostra persona, alla vostra industria, al vostro commercio.
Chiedere condizioni di abbonamento con semplice biglietto da visita.

AGRICOLTORI

DISTRUGGETE GLI INSETTI NOCIVI ALLE PIANTE E AL BESTIAME, USANDO I PRODOTTI ALLA NICOTINA DEL MONOPOLIO ITALIANO

SAPONE ALLA NICOTINA
ESTRATTO DI TABACCO
SOLFATO DI NICOTINA
INSETTICIDA MONITAL

prodotto integrale preparato con solfato di nicotina

OPUSCOLO ILLUSTRATIVO GRATIS CHIEDETELO ALLA DIREZIONE GENERALE DEI MONOPOLI DI STATO IN ROMA

I gravi danni ai seminati

prodotti da grillotalpe, arvicole o topi campagnoli, cavallette, locuste e agrotidi si possono scongiurare mediante l'impiego della

POLVERE DEL DIAVOLO

(90-92 % DI FLUOSILICATO DI BARIO)

il più potente ed efficace insetticida, di facile uso, inoffensivo per gli uomini o per gli animali da cortile.

La **POLVERE DEL DIAVOLO** è un prodotto della

"MONTECATINI"
Società Generale per l'Industria Mineraria e Agricola - **MILANO**

Importante! Urgente!

Contro la ruggine del grano e le altre malattie crittogamiche delle piante

ASPORITAL

POLVERE ANTICRITTOGAMICA D'AMICO PRONTA ALL'USO

Si applica a secco e permette di evitare tutti gli inconvenienti della preparazione delle poltiglie

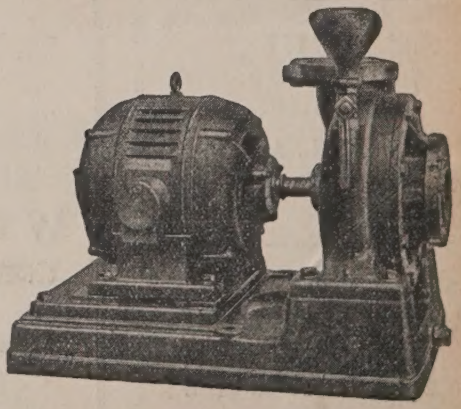
GRANDE EFFICACIA
GRANDE PRATICITÀ
MINIMA SPESA D'ACQUISTO
MINIMA SPESA DI SPARGIMENTO

Rivolgersi per il prodotto, informazioni, stampati ai fornitori di prodotti chimici per agricoltura o direttamente a:

S. A. "LA COMMERCIALE B.P.D.", - Roma - Casella post. 471
S. A. "OSIRIDE" - Milano - Via G. B. Morgagni, 10

Marelli

POMPE CENTRIFUGHE
PER LA CASA
PER I CAMPI
PER L'OFFICINA



ERCOLE MARELLI & C. - S. A. - MILANO